

## Fuseables Multi-Espèces (Petunia x Bacopa) : Blue Dawn, Cloud N Sky et Silk N' Satin

**Nombre de graines (multi-graines enrobées) :** environ 31 à 33/g (878 à 935/oz)

### Production du jeune plant

#### Substrat

Utiliser un substrat multiplication sain et bien drainant, avec un pH de 5,5 à 6,0, et une E.C. de 0,75 mS/cm (extraction 2:1).

#### Semis

Peut être produit en plateaux de 288, 105/128 ou 72 alvéoles, mais nous recommandons les 105/128 ou plus grands. Ne pas recouvrir les multi-graines enrobées. Arroser de manière adéquate pour dissoudre complètement l'enrobage.

**Stade 1** – La germination prend environ 4 jours.

**Température de germination :** 22 à 24 °C (71 à 76 °F).

**Lumière :** l'éclairage est bénéfique.

**Humidité :** pour une germination optimale, maintenir le substrat très humide (niveau 5) pendant le stade 1.

**Humidité de l'air :** maintenir l'humidité relative à 100 % jusqu'à l'émergence des racelles.

#### Stade 2

**Température du sol :** 20 à 24 °C (68 à 76 °F).

**Lumière :** jusqu'à 26 900 Lux.

**Humidité du substrat :** commencer à diminuer légèrement l'humidité (niveau 4) pour favoriser la pénétration des racines dans le substrat.

**Fertilisation :** appliquer une fertilisation de rang 1 (< 100 ppm N/ E.C. < 0,7 mS/cm) avec un engrais à base de nitrates et peu dosé en phosphore.

#### Stade 3

**Température :** 18 à 21 °C (65 à 70 °F).

**Lumière :** jusqu'à 26 900 Lux.

**Humidité du substrat :** laisser sécher le substrat jusqu'à ce que la surface devienne brun clair (niveau 2) avant d'arroser. Maintenir une alternance sec/humide (niveau 4 à 2).

**Fertilisation :** augmenter la fertilisation au niveau 2 (100 à 175 ppm d'N, EC de 0,7 à 1,2 mS/cm). Si la croissance est lente, appliquer un engrais équilibré azote nitrique-ammoniacale à chaque fertilisation. Maintenir le pH du substrat entre 5,8 et 6,2, et l'E.C. entre 1,0 et 1,5 (extraction 1:2).

### Régulateurs de croissance

Autant que possible, cultiver les jeunes plants de Fuseables Pétunia x Bacopa sans régulateurs de croissance. La compétition entre les multiples plantules de chaque alvéole va provoquer une régulation naturelle de la croissance. De plus, des températures plus fraîches pendant le stade 4 produiront naturellement des plugs plus homogènes.

Si besoin, utiliser le Bonzi (paclobutrazol) à 2 à 5 ppm (0,5 à 1,3 ml/l pour une formulation à 0,4%) en pulvérisation foliaire. **Pour contrôler la croissance au stade jeunes plants, éviter l'utilisation du B-Nine/Alar à des doses supérieures à 1000 ppm, car il risque de bloquer le Bacopa, ce qui induirait une domination du Pétunia retombant dans l'alvéole.**

#### Stade 4

**Température du sol :** 15 à 18 °C (59 à 64 °F).

**Lumière :** jusqu'à 53 800 Lux, si la température peut être contrôlée.

**Humidité :** comme au stade 3.

**Fertilisation :** comme au stade 3.

### Culture de la plante finie

#### Taille du pot

**Pots de 15 à 20 cm (6 à 8 cm), coupes et suspensions de 25 à 30 cm (10 à 12 cm).**

**Pots de 15 à 20 cm (6 à 8 po) :** un plant par pot

**Coupes de couleur ou paniers de 25 à 30 cm (10 à 12 po) :** 3 plants par coupe de couleur ou panier.

#### Substrat

Utiliser un substrat sain et bien drainant, avec un pH de 5,5 à 6,2, et contenant une fertilisation de fond moyenne.

#### Températures

**Nuits :** 13 à 18 °C (56 à 64 °F)

**Jours :** 17 à 24 °C (62 à 76 °F).

Les Fuseables Pétunia x Bacopa peuvent être cultivés à des températures aussi basses que 2 °C. La durée de culture (durée jusqu'à la floraison) est liée à la température quotidienne moyenne, en conditions de longueur du jour adéquates. La durée nécessaire pour fleurir sera

plus longue pour des plantes cultivées en conditions plus fraîches.

### Lumière

Maintenir le niveau de luminosité aussi élevé que possible, tout en gardant des températures modérées.

### Fertilisation

Appliquer une fertilisation de rang 3, (175 à 225 ppm d'N, E.C. de 1,2 à 1,5 mS/cm), sous forme nitrique et pauvre en phosphore, à chaque arrosage. Si besoin, une formule azotée équilibrée entre forme nitrique et ammoniacale, toujours pauvre en phosphore, peut être utilisée pour favoriser la croissance et équilibrer le pH du substrat.

Maintenir le pH du substrat entre 5,8 et 6,2.

Pour un programme de fertilisation continue, utiliser une fertilisation de rang 2 (100 à 175 ppm N/ EC de 0,7 à 1,2 mS/cm) tout en maintenant EC et pH aux niveaux recommandés.

### Régulateurs de croissance

Le Bonzi (paclobutrazol) en arrosage à la dose de 2 à 4 ppm (0,5 à 1,0 ml/l pour une formulation à 0,4%) fonctionne bien pour contrôler la taille des plantes des Fuseables Petunia x Bacopa. Comme Cotton Candy est plus vigoureux que Silk N' Satin, il peut recevoir des doses plus élevées. L'application peut être faite quand le feuillage est sur le point d'atteindre le bord du pot.

**Eviter l'utilisation du B-Nine/Alar (daminozide) à des doses supérieures à 1000 ppm, ou Topflor (flurprimidol), car ils vont bloquer le Bacopa.**

Pour déterminer le meilleur dosage dans vos propres conditions, nous vous recommandons de réaliser votre essai interne.

### Photopériode

Le Bacopa n'est pas sensible à la longueur du jour, mais les pétunias Easy Wave le sont. Toutes les variétés d'Easy Wave peuvent fleurir à partir de 10 heures de longueur de jour, avec un écart de quelques jours entre les coloris, selon la sensibilité variétale Easy Wave aux conditions de longueur du jour.

### Programme de culture

**Du semis au repiquage,**  
**plaques de 288 alvéoles :** 4 semaines,  
**plaques de 105/128 :** 5 semaines,  
**plaques de 72 :** 5 à 6 semaines.

### Du repiquage à la floraison :

6-7 semaines à partir d'une plaque de **288**,  
5-6 semaines à partir d'une plaque de **105/128**,  
4-5 semaines à partir d'une plaque de **72**.

### Durée de culture totale :

Taille du pot	Nombre de plants/ pot ou suspension	Printemps (semaines)	Été (semaines)
15 à 20 cm (6 à 8 po)	1	8 à 11	7 à 9
Coupe ou panier de 25 cm (10 po)	1-3	10 à 12	8 à 10
Coupe ou panier de 30 cm (12 po)	4	10 à 12	8 à 10

### Problèmes courants

Il n'y aura pas de problème majeur en bonnes conditions de culture et de lutte intégrée.

**Note :** les producteurs doivent utiliser les informations de ce document comme une indication de départ. Les temps de culture varient selon le climat, la situation, la saison et les conditions environnementales de la serre. Les recommandations en fertilisation et régulateurs de croissance sont données à titre indicatif. Il est de la responsabilité de l'utilisateur de lire et de suivre les indications mentionnées sur les étiquettes des produits qu'il utilise, en accord avec la législation en vigueur.

630 231-1400  
panamseed.com